

渡辺恒利先生略年譜

昭和 16 (1941) 年 4 月 30 日 神奈川県に生まれる
昭和 39 年 3 月 早稲田大学理工学部応用物理科卒業 (理工学士)
昭和 42 年 3 月 東京教育大学大学院理学研究科修士課程物理学修了 (理学修士)
昭和 45 年 3 月 東京教育大学大学院理学研究科博士課程物理学修了 (理学博士)
昭和 45 年 4 月 亜細亜大学教養部講師
昭和 48 年 4 月 亜細亜大学教養部助教授 (物理学)
昭和 56 年 4 月 亜細亜大学教養部教授 (物理学、数学)
平成 13 年 4 月 亜細亜大学経済学部教授 (物理学、数学)

所属学会

日本物理学会

The American Physical Society

渡辺恒利先生研究業績

学術論文 (学会誌)

1. Massless Vector Gluons in a Unified Gauge Theory of Weak Electromagnetic and Strong Interactions
昭和 49 年 5 月 1 日 Progress of Theoretical Physics Vol. 51 No.5 1575
2. Charmed Mesons
昭和 50 年 6 月 1 日 Progress of Theoretical Physics Vol. 53 No.6 1838
3. Electromagnetic Mass Difference of Charmed Particles
昭和 50 年 9 月 1 日 Progress of Theoretical Physics Vol. 54 No.9 908
4. Electromagnetic Mass Differences of Lowest Lying Hadrons and Behavior of Quarks in Hadrons
昭和 54 年 2 月 1 日 Progress of Theoretical Physics Vol. 61 No.2 548
5. One Gluon Exchange Contributions to Electromagnetic Mass Differences
昭和 54 年 8 月 1 日 Progress of Theoretical Physics Vol. 60 No.8 618
6. Second-order Quantum Chromo Dynamic Effect in J/Ψ Photo-Production
昭和 56 年 4 月 1 日 Physical Review D Vol. 23 No.7 1517
7. Two-Loop Double-Pole Counter Lagrangian
昭和 60 年 10 月 1 日 Nuclear Physics B260, No.1 113
8. Mass Differences of Baryon Isomultiplets and $\Sigma c^{++} - \Sigma c^0$
昭和 63 年 8 月 1 日 Progress of Theoretical Physics Vol. 80 No.2 208
9. Ξc and baryon spectroscopy
平成元年 11 月 1 日 Physical Review D Vol. 40 No.11 3660
10. Where Is the Σ_b ?
平成 4 年 3 月 1 日 Progress of Theoretical Physics Vol. 87 No.3 781
11. Bs and Bc Meson Masses
平成 4 年 10 月 1 日 Nuovo Cimento Vol. 105A No.10 1539
12. Observed Λ_b and $\Sigma_b > \Xi_b$

- 平成 6 年 2 月 1 日 Nuovo Cimento Vol. 107A No.2 263
13. Heavy-quarkonium spectroscopy and leptonic decay widths
平成 8 年 5 月 1 日 Nuovo Cimento Vol. 109A No.5 569
14. The semirelativistic kinetic term of the heavy quarkonia in the oscillator-representation method
平成 9 年 8 月 1 日 Nuovo Cimento Vol. 110A No.8 891
15. Perturbed energy eigenvalues of the Salpeter equation in the oscillator-representation method
平成 11 年 3 月 1 日 Nuovo Cimento Vol. 112A No.3 205
16. Doubly charmed baryon masses and quark wave functions in baryons
平成 12 年 3 月 1 日 Physical Review D61 No.5 057502
17. η_b , Bc and a Hybrid Potential
平成 17 年 8 月 1 日 Progress of Theoretical Physics Vol. 114 No.2 359-368

学術論文（紀要）

1. Strong Interaction and Gauge Theory
『亜細亜大学教養部紀要』第 8 号 昭和 48 年 11 月 1 日
2. A Note on Massless Vector Gluons Model
『亜細亜大学教養部紀要』第 10 号 昭和 49 年 11 月 1 日
3. Nonleptonic Decays of Charmed Mesons
『亜細亜大学教養部紀要』第 15 号 昭和 52 年 6 月 1 日
4. Electromagnetic Mass Differences
『亜細亜大学教養部紀要』第 17 号 昭和 53 年 6 月 1 日
5. Electromagnetic and Strong Mass Differences, of Hadrons
in the Quark Model
『明治学院大学一般教養部付属研究所紀要』第 2 号 昭和 54 年 7 月 1 日
6. Mass Splitting of Charmed Baryon Ξ_c Isomultiplet
『亜細亜大学教養部紀要』第 41 号 平成 2 年 6 月 1 日
7. Energy Level Formulae of the Relativized Schrodinger Equation on the Basis of the Oscillator Representation
『亜細亜大学教養部紀要』第 54 号 平成 8 年 12 月 1 日
8. A Gravitational Theory for Weyl Structures and the Einstein-Weyl equation
『亜細亜大学教養部紀要』第 62 号 平成 12 年 11 月 1 日

9. Local Covariant Operator of Massive Vector Field in Quantum Einstein Gravity
『亜細亜大学学術文化紀要』第1号 平成14年3月1日
10. Hyperfine Structure of Heavy Quarkonia in Hamiltonian Light-front QCD
『亜細亜大学学術文化紀要』第6号 平成17年1月15日